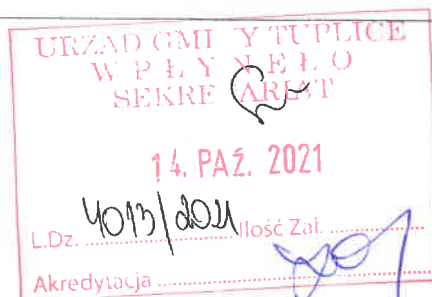


POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W ŻARACH



68-200 Żary ul. Podchorążych 23A
tel. (068) 470 62 58 , fax. (068) 470 62 59
e-mail: pssezary@wsse.gorzow.pl
NIP: 928-17-42-524

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻARACH



WÓJT GMINY TUPLICE
Urząd Gminy Tuplice
ul. Mickiewicza 27
68-219 Tuplice

NZ.9022.2.287.2021

Żary, dnia 11 października 2021 r.

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żarach na podstawie art. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195); art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.); § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Tuplice z dnia 29 września 2021 r. (data wpływu 01.10.2021 r.) znak: OSII.6220.2.2021.KK wraz z dokumentacją w sprawie opinii dotyczącej konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego zakresie dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 188/1, 188/2, 189, 190/3, 193, obręb 0013 Tuplice, gmina Tuplice,

ze względu na wymogi higieniczne i zdrowotne
nie wnosi

o ustalenie konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie spełni wymogi higieniczno-zdrowotne oraz higieny środowiska.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w gminie Tuplice, obręb 0013 Tuplice na działkach o nr ewid. 188/1, 188/2, 189, 190/3, 193, o łącznej powierzchni ok. 5,4 ha. Obszar przeznaczony do realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 5,4 ha, na którym obecnie prowadzona jest gospodarka rolna. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki DC/AC, okablowanie solarne, stacje transformatorowe nn/SN, rozdzielnie, układ pomiarowy, układy zabezpieczające, linie kablowe niskiego i średniego napięcia oraz pozostałe oprzyrządowanie). Instalacja służąca do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o planowanej łącznej mocy 3 MW.

Planowaną elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą:

1. Urządzenia infrastruktury technicznej:

- panele fotowoltaiczne – służą do konwersji energii słonecznej na prąd stały (DC – direct current). Planowana moc jednego panelu ma wynosić od 360 do 500 Wp. W przypadku

budowy farmy o mocy 3 MW i zastosowaniu np. paneli fotowoltaicznych o mocy 360 Wp ilość zainstalowanych paneli wyniesie 8333 sztuk. Bardzo szybki rozwój technologii fotowoltaicznej nie wyklucza zastosowania paneli o większej mocy;

- falowniki – urządzenia służące do przetwarzania prądu stałego (DC) wytwarzanego przez panele fotowoltaiczne na prąd zmienny (AC – alternating current). Na instalację planuje się zastosowanie od 3 do 150 falowników. Ostateczne rozwiązania, ze względu na bardzo szybki rozwój branży fotowoltaicznej, zostaną określone w projekcie budowlanym. Na planie zabudowy wybrano wariant 30 szt. falowników, w celu zobrazowania sposobu i miejsca ich montażu;
- kable solarne (DC) oraz kable elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia (AC);
- przyłącze elektroenergetyczne – połączenie elektrowni fotowoltaicznej poprzez stację transformatorową z istniejącą infrastrukturą energetyczną. Ostatecznie miejsce wpięcia instalacji do sieci OSD zostanie określone w warunkach przyłączenia do sieci i może różnić się od założeń inwestora.

2. Elementy budowlane urządzeń technicznych:

- konstrukcja mocująca – stelaż wykonany z ogniowo ocynkowanej stali, aluminiowych belek nośnych oraz elementów ze stali posadowiony zostanie ok. 0,5 m od poziomu terenu; Całkowita wysokość konstrukcji wsporczej wraz z panelami fotowoltaicznymi wyniesie do 4 metrów nad poziomem terenu.

3. Pozostała infrastruktura towarzysząca:

- kontenerowe stacje transformatorowe – bezobsługowe, zamykane na klucz, bez dostępu osób nieuprawnionych, z obudową stosowaną w energetyce chroniącą przed porażeniem prądem elektrycznym ludzi i zwierzęta, z transformatorem olejowym lub suchym, rozdzielnią oraz niezbędnymi układami pomiarowo – rozliczeniowymi i zabezpieczającymi, których parametry zostaną dokładnie określone w warunkach przyłączeniowych wydanych przez operatora sieci dystrybucyjnej. Wszelkie prace przy budowie i eksploatacji wykonywane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne i budowlane. Dla instalacji planuje się zastosowanie 3 stacji transformatorowych o następujących parametrach technicznych:

-moc znamionowa jednego transformatora – do 2000 kVA;

-napięcie znamionowe pierwotne – do 0,42 kV;

-napięcie znamionowe wtórne – do 15,75 kV.

- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej – siatka ogradzająca o wys. ok. 2,0 m, monitoring oraz ewentualnie instalacja odgromowa,
- drogi wewnętrzne, nieutwardzone – 4 metrowe pasy wyznaczone od granic terenu przeznaczonego pod inwestycję.

Etap budowy nie będzie wiązał się ze znaczącą ingerencją w środowisko. Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia (emisja spalin i hałasu) związane będzie z ruchem samochodów osobowych oraz ciężarowych, a także z używanymi przy montażu paneli maszynami i urządzeniami budowlanymi i ustąpi po zakończeniu prac budowlanych – prognozuje się, iż będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, a prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Odpady powstałe w trakcie montażu zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne pozwolenia na zagospodarowanie odpadów.

Projektowane przedsięwzięcie będzie źródłem niewielkiej emisji hałasu, której wartość nie przekroczy 40 dB(A) dla terenów zabudowy mieszkaniowej, w związku z tym poziom emitowanych dźwięków w ciągu dnia i nocy nie będzie powodował przekroczeń wartości dopuszczalnych i nie wpłynie na pogorszenie istniejącego klimatu akustycznego na terenie przyległym. Dodatkowo transformator umieszczony będzie w stacji transformatorowej, która stanowi barierę ochronną przed przedostaniem się hałasu oraz zanieczyszczeń do środowiska.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 480 m od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. Odległość od transformatorów do najbliższej zabudowy wynosić będzie ok. 760 m.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest na terenie Parku Krajobrazowego Łuk Mużakowa.

Wytwarzanie energii bazuje wyłącznie na wykorzystaniu promieniowania słonecznego, w związku z tym eksploatacja elektrowni jest cicha i bezemisyjna. Mając na uwadze powyższe, brak jest negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko zarówno na etapie przygotowania inwestycji jak i na etapie jej funkcjonowania.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ZAKRZEWIE
mgr inż. Dagmara Nerga

Do wiadomości:

1. a.a.

Sprawę prowadzi: Adrianna Palewska, tel. 68 4784690

